**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

**на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2021-22 уч. год.**

**7 класс**

***Рекомендуемое время выполнения заданий -120 мин.***

**Часть 1. [15 баллов]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | **а** | **б** | **г** | **в** | **г** | **б** | **а** | **г** | **а** | **в** |
| 11-15 | **г** | **а** | **в** | **б** | **г** |

**Часть 2. [10 баллов]**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1-5 | **а** | **г** | **а** | **б** | **в** |

**Часть 3. [2,5 балла]**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип плода** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| **Растение** | **2** | **4** | **1** | **3** | **5** |

**Часть 4 [22 балла]**

1**. При правильно заполненной таблице- 19 баллов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Животное** | **След (буква)** | **Тип хождения (П, Ф или С)** | **Скорость передвижения**  **(Б или М)** | **Когти использует чтобы** |
| **Медведь** | **Б** | **С** | **М** | **Лазить, рыть** |
| **волк** | **Ж** | **П** | **БМ** | **Раздирать** |
| **Крот** | **А** | **С** | **М** | **рыть** |
| **рысь** | **Г** | **П** | **БМ** | **Раздирать** |
| **белка** | **В** | **С** | **М** | **лазить** |
| **олень** | **Д** | **Ф** | **Б** |  |
| **Лошадь** | **Е** | **Ф** | **Б** |  |
| **голубь** | **З** | **С** | **М** | **опора** |
|  | **8 б.** | **4 б. по 0,5 б.** | **4 б. по 0,5** | **3 балла по 0,5** |

**2. [3 балла]** **Ответ на вопрос должен включать в себя следующие положения:**

Стопа- большая площадь поверхности, скорость передвижения медленная. (1 балл)

Пальцы- уменьшение площади опоры, скорость передвижения быстрее (1 балл)

Фаланги- площадь опоры еще меньше, скорость передвижения еще более быстрая (1 балл)

**Максимальное количество баллов – 49, 5**